

PHẦN HÌNH HỌC

Chương I

ĐƯỜNG THẲNG VUÔNG GÓC. ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG

I – GIỚI THIỆU CHƯƠNG

Chương I Hình học 7 là phần bổ sung trực tiếp kiến thức Hình học 6, vẫn nằm trong mạch những kiến thức mở đầu hình học phẳng.

A - MỤC TIÊU CỦA CHƯƠNG

– HS được cung cấp những kiến thức sau :

- Khái niệm về hai đường thẳng vuông góc, hai đường thẳng song song.
- Quan hệ giữa tính vuông góc và tính song song.
- Tiên đề Ô-clit về đường thẳng song song.

– HS được rèn luyện các kĩ năng vẽ đo đạc, gấp hình, vẽ hình, tính toán ; đặc biệt HS biết vẽ thành thạo hai đường thẳng vuông góc, hai đường thẳng song song bằng êke và thước thẳng.

– HS được rèn luyện các khả năng quan sát, dự đoán ; rèn luyện tính cẩn thận, chính xác ; tập suy luận có căn cứ và bước đầu biết thế nào là chứng minh một định lí.

B - NỘI DUNG CHỦ YẾU CỦA CHƯƠNG

Chương I được trình bày thành 7§ và được phân phối để dạy trong 15 tiết. Cụ thể như sau :

§1. Hai góc đối đỉnh (1 tiết)

Luyện tập (1 tiết)

§2. Hai đường thẳng vuông góc (1 tiết)

Luyện tập (1 tiết)

§3. Các góc tạo bởi một đường thẳng cắt hai đường thẳng (1 tiết)

§4. Hai đường thẳng song song (1 tiết)

Luyện tập (1 tiết)

§5. Tiên đề Ô-clit về đường thẳng song song (1 tiết)

Luyện tập (1 tiết)

§6. Từ vuông góc đến song song (1 tiết)

Luyện tập (1 tiết)

§7. Định lí (1 tiết)

Luyện tập (1 tiết)

Ôn tập chương I (1 tiết)

Kiểm tra chương I (1 tiết).